

Regolamento generale per i laboratori

Il presente regolamento consta di una parte generale, valida per tutti i laboratori ed officine ed una parte specifica che richiama le peculiarità dei singoli laboratori ed officine.

PARTE GENERALE

Riferimenti normativi

Il D. Lgs. 81/08 prescrive le misure per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro, in tutti i settori di attività, sia pubblici che privati. Secondo questa norma il datore di lavoro deve provvedere a tutelare la sicurezza e la salute dei lavoratori mentre **il lavoratore deve rispettare le norme di prevenzione e prendersi cura non solo della propria sicurezza, ma anche di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro su cui potrebbero ricadere gli effetti delle sue azioni ed omissioni**, conformemente alla sua formazione ed alle istruzioni ed ai mezzi forniti dal datore di lavoro.

Datore di lavoro

Nel caso dell'Istituto Einaudi Chiodo di La Spezia, il datore di lavoro è il Dirigente Scolastico.

Studenti equiparati ai lavoratori

Gli studenti sono equiparati ai lavoratori quando frequentano laboratori didattici ed i reparti di lavorazione e, in ragione dell'attività svolta, sono esposti a rischi specifici. In pratica ciò avviene quando lo studente partecipa ad attività valutate dalla scuola come attività a rischio specifico ovvero quando accede, per svolgere attività didattiche, a laboratori a pericolosità specifica.

Assicurazione degli studenti contro gli infortuni

Gli studenti regolarmente iscritti sono assicurati contro gli infortuni nei quali possono incorrere per causa violenta in occasione e durante l'esecuzione di esperienze ed esercitazioni previste nei programmi di insegnamento, regolate e dirette dal personale docente. Gli eventuali casi di infortunio o incidente devono essere comunicati tempestivamente al Dirigente Scolastico o a i suoi collaboratori che provvederanno agli adempimenti del caso.

Quali sono le attività a rischio specifico?

Le attività a rischio specifico sono tutte quelle attività in cui è previsto l'utilizzo di macchine, apparecchi ed attrezzature di lavoro, di impianti, di prototipi o altri mezzi tecnici, ovvero di agenti chimici, fisici o biologici e che espongono gli studenti a rischi specifici.

Gli insegnanti responsabili dell'attività didattica (ITP)

Per ogni attività di laboratorio **gli insegnanti** quali responsabili delle attività di didattica, **hanno la responsabilità anche della tutela prevenzionistica degli studenti** nello svolgimento delle loro attività didattiche a rischio specifico.

Gli insegnanti hanno il compito di:

- **informare gli studenti** sulle misure di prevenzione e protezione che devono adottare nello svolgimento delle attività didattiche o per accedere ai laboratori a pericolosità specifica; queste informazioni devono essere fornite agli alunni prima dell'inizio di ogni attività di laboratorio.
- **sorvegliare** e verificare l'operato degli studenti nel rispetto di tali misure;
- verificare che gli studenti utilizzino i necessari **dispositivi di protezione individuale (DPI)**.

Il responsabile di laboratorio

deve:

Custodire le macchine e le attrezzature ed effettuare verifiche periodiche di funzionalità e sicurezza assieme ai collaboratori tecnici

Segnalare all'UTE e al D.S. eventuali anomalie all'interno del laboratorio.

Segnala all'UTE eventuali rifiuti speciali di lavorazione o da manutenzione da smaltire.

Predisporre e aggiornare periodicamente il regolamento di laboratorio

Verificare che il personale ATA che interagisce con i laboratori sia informato sulle operazioni da compiere e sui rischi specifici di ogni singola macchina.

Verificare che le macchine/attrezzature siano mantenute secondo i manuali di istruzione degli stessi. Per tale operazione si avvale dell'ausilio dell'assistente tecnico.

Fermare macchine ed impedire l'uso di attrezzature non rispondenti agli standard di sicurezza necessari per la lavorazione.

Gli studenti

Gli studenti che accedono ai Laboratori e/o Reparti di lavorazione sia per l'attività didattiche che durante le visite (orientamento o altro) sono equiparati ai lavoratori. **Devono collaborare con il docente di laboratorio riguardo la sicurezza e lo stato di efficienza di macchine ed attrezzature.**

Norme generali di sicurezza per gli studenti

Ai fini di una gestione delle attività all'interno dell'Istituto lo studente, nell'ambito delle proprie attribuzioni, deve:

- Accedere ai laboratori solo se PRESENTE il Docente responsabile dell'attività di didattica o l'Assistente tecnico di quel laboratorio. **In caso di assenza** del docente e dell'assistente tecnico, **non entra** in laboratorio e avverte immediatamente i collaboratori scolastici (bidelli) presenti nel piano
- Osservare il divieto di fumare e di usare fiamme libere in tutti gli spazi segnalati (aule, biblioteche, sale studio, laboratori, ecc....).
- Rispettare tutti i segnali di divieto e di obbligo presenti nella struttura scolastica.
- Non ostruire le vie di esodo (corridoi e scale) e le uscite di sicurezza evitando di depositare oggetti, cicli o altri mezzi di trasporto che intralcino l'esodo delle persone.
- **Indossare i DPI previsti per le singole lavorazioni.**

Lo studente inoltre:

- Deve osservare le norme operative di sicurezza vigenti in ciascun laboratorio o luogo in cui si svolgono attività a rischio specifico ed **attenersi alle disposizioni impartite dai docenti** responsabili dell'attività di didattica e **dagli assistenti Tecnici.**
- Deve pulire la postazione di lavoro a fine ora di lezione e prima di levarsi il camice/tuta da lavoro.
- **Deve collaborare attivamente con i docenti responsabili dell'attività di didattica e con il personale non docente, al fine di mantenere efficiente i sistemi di sicurezza predisposti.**
- Deve osservare il divieto di conservare cibi e bevande e di mangiare all'interno dei laboratori.

- Deve astenersi dall'effettuare manovre che possano compromettere la propria sicurezza o quella degli altri lavoratori e per le quali non è stata data autorizzazione e/o non ha ricevuto adeguato addestramento.
- Deve utilizzare in modo corretto e appropriato le macchine, gli apparecchi e le attrezzature di lavoro, gli utensili o altri mezzi tecnici, ovvero le sostanze ed i preparati pericolosi nonché i dispositivi di sicurezza.
- Deve astenersi dal rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo delle macchine, degli apparecchi e delle attrezzature di lavoro, degli utensili o altri mezzi tecnici.
- **Durante le lavorazioni è obbligato ad utilizzare in modo appropriato e conservare accuratamente i dispositivi di protezione individuale (DPI) in dotazione evitando di manometterli.**
- **Deve segnalare** immediatamente ai docenti responsabili dell'attività di didattica o ai suoi collaboratori **qualsiasi malfunzionamento** dei dispositivi di sicurezza e/o qualsiasi situazione di pericolo di cui venga a conoscenza.
- gli Allievi devono obbligatoriamente dichiarare agli Insegnanti ogni infortunio a loro capitato, immediatamente, anche se di piccola entità;
- **Può utilizzare le macchine utensili solo dietro stretta sorveglianza degli insegnanti teorici e tecnico-pratici e dell'aiutante tecnico.**
- **Deve utilizzare solo macchine e apparecchiature dotate di tutti i dispositivi di sicurezza (macchine a norma).**
- In caso di furto o danneggiamento di attrezzature o macchinari, ove non si addivenga ai nomi dei responsabili, la classe risponde in solido.
- Non può eseguire lavorazioni e/o esercitazioni in laboratori diversi da quelli previsti nell'orario scolastico senza la presenza dell'insegnante responsabile dell'attività didattica.
Si ricorda che ogni inadempienza di queste norme comporta, oltre alle sanzioni previste dalla normativa vigente, l'adozione di provvedimenti disciplinari nei confronti degli inadempienti.

Norme generali di sicurezza per i docenti

- **Ad inizio anno scolastico** informeranno gli alunni del presente regolamento, accertandosi della comprensione da parte di ciascun alunno. **Metteranno nella bacheca de registro elettronico il presente regolamento dando una settimana di tempo ai genitore per porre eventuali contestazioni.** Faranno firmare su foglio firme gli alunni riguardo la lettura e

spiegazione del presente regolamento.

- **All'inizio di ogni nuova esercitazione** gli insegnanti responsabili dell'attività didattica informeranno le rispettive classi **sui rischi specifici delle lavorazioni**, sulle relative norme e sui mezzi di protezione individuali da indossare, sul comportamento in caso di emergenza; inviteranno gli alunni a verificare l'applicazione delle norme di sicurezza segnalando ogni problema che dovesse riscontrarsi nella corretta applicazione di tale procedura. **Di questi adempimenti si darà atto sul registro di classe e sul registro personale del docente.**
- Gli insegnanti responsabili dell'attività didattica non dovranno programmare esercitazioni o iniziative che, per il loro intrinseco grado di pericolosità, per il livello di capacità degli alunni, per il particolare stato delle attrezzature, per l'impossibilità di esercitare un'adeguata vigilanza da parte del docente o per qualsiasi altro motivo, possono generare situazioni di rischio per l'incolumità fisica degli alunni.
- Gli insegnanti all'inizio di ogni esercitazione di laboratorio indicheranno agli alunni un idoneo abbigliamento e i necessari dispositivi di protezione individuali che sono tenuti ad indossare durante le attività di laboratorio.
- Gli insegnanti avranno cura di pretendere continuamente che l'abbigliamento degli alunni nei laboratori siano conformi alle norme e tali da non generare pericolo.
- Gli insegnanti dovranno verificare che durante le esercitazioni vengano utilizzati i dispositivi di protezione individuali, la cui integrità funzionale dovrà essere controllata prima di ogni esercitazione. Allontanerà dalle macchine/attrezzature gli alunni sprovvisti.
- Gli insegnanti dovranno utilizzare solo macchine e apparecchiature dotate di tutti i dispositivi di sicurezza (macchine a norma).
- Fermare macchine ed impedire l'uso di attrezzature non rispondenti agli standard di sicurezza necessari per la lavorazione.
- Comuniceranno al responsabile di laboratorio e all'UTE e per conoscenza al Dirigente eventuali anomalie delle macchine/attrezzature.
- **Fermeranno le macchine/attrezzature che per avarie non rispettano più gli standard di sicurezza richiesti.**
- **Allontaneranno dalle macchine/attrezzature gli studenti che non sono in uno stato mentale e di attenzione necessaria alla lavorazione affidatagli.**
- Controlleranno, con l'aiuto degli assistenti di laboratorio, il buon funzionamento dei macchinari/attrezzature prima di affidarli agli alunni e quando gli alunni hanno finito l'esercitazione.
- Decideranno se far lasciare gli zaini in classe, opportunamente custoditi per evitare intralci nei laboratori.
- È possibile utilizzare solo le attrezzature e le macchine di cui si conoscono i manuali di uso e

le sostanze di cui si conoscono le schede di sicurezza.

Custodia delle dotazioni didattiche

L'Assistente Tecnico Pratico, con la collaborazione dei docenti utilizzatori del Laboratorio, custodisce e verifica periodicamente le dotazioni didattiche. Egli cura con la supervisione del docente responsabile di laboratorio gli inventari dei beni durevoli. E' suo compito segnalare eventuali anomalie all'interno del Laboratorio, denunciando al Docente responsabile del laboratorio, all'Ufficio Tecnico e al Dirigente Scolastico eventuali danneggiamenti delle dotazioni. Il Docente responsabile del laboratorio, recependo le indicazioni espresse dal dipartimento disciplinare, avanza le proposte di scarico del materiale obsoleto e quelle di potenziamento delle dotazioni esistenti.

Manutenzione di macchinari ed attrezzature

Il responsabile di laboratorio verifica che vengano eseguite le manutenzioni ordinarie (secondo le specifiche tecniche dei singoli macchinari attrezzature) e, ove vi siano capacità, conoscenze e strumenti, straordinarie dagli assistenti tecnici, facendosi coadiuvare anche da assistenti tecnici di altri laboratori e dall'UTE. Le manutenzioni straordinarie ed eventuali modifiche ai macchinari/attrezzature vanno comunicate al Dirigente Scolastico e all'UTE per l'approvazione.

Il responsabile di laboratorio, entro una settimana dalla nomina, presenta all'UTE il calendario delle manutenzioni da effettuare durante l'anno, specificando anche i beni coinvolti nella manutenzione. L'UTE verifica la disponibilità dei materiali e in caso di assenza, presenta ordine di acquisto al DSGA.

PARTE SPECIFICA

Laboratorio moda e tappezzeria nautica AULE 306-307

Norme relative ad apparecchiature specifiche

SETTORE MODA

NORME DI SICUREZZA E COMPORTAMENTO

Le macchine da cucire devono essere collegate elettricamente tramite l'apposito cavo.

- Prima di avviare il dispositivo, controllate che non ci siano chiavi o altri attrezzi di manovra su di esse e sul piano di lavoro.
- Tenere pulito il posto di lavoro poiché aree ingombre e disordinate possono provocare incidenti. Non usare macchine e/o attrezzature elettriche in luoghi umidi o bagnati; il posto di lavoro deve essere ben illuminato.
- Usare accessori raccomandati, l'uso di accessori impropri può provocare incidenti
- Usare il giusto utensile relativamente alle lavorazioni da eseguire.
- Non usare abiti ampi, guanti, collane, anelli, braccialetti o altri oggetti che possono essere presi da parti in movimento.
- Indossare occhiali protettivi (DPI).
- Usare il piede della macchina da cucire per fermare il tessuto da lavorare.
- **Prima di sottoporre le macchine a manutenzione o di cambiare accessori come aghi, inserti, utensili, ecc. disattivare l'interruttore**
- Assicurarsi che l'interruttore sia nella posizione "OFF" prima di accendere le macchine.
- Prima di usare la macchina verificarne il funzionamento; verificare l'allineamento delle parti in movimento, il montaggio e qualsiasi altra condizione che potrebbe influenzare il buon funzionamento.
- Se una protezione o qualsiasi altra parte è danneggiata, questa deve essere riparata o sostituita.
- Non utilizzare le macchine oltre i parametri di funzionamento- Esse lavoreranno in modo migliore e più sicuro se usate correttamente
- Non lasciare il macchinario incustodito, spegnerlo e non allontanarsi dalla macchina finché si è completamente fermata.
- mantenere sempre una posizione stabile e ben bilanciata, corretta ed ergonomica. Controllare che l'illuminazione sia adeguata.

NORME DI SICUREZZA PER UN ADEGUATO UTILIZZO DEI MACCHINARI

Assicurarsi che il pezzo da cucire sia ben fermo nel piede della macchina e bloccato adeguatamente.

Durante l'uso delle forbici, di qualunque tipo, apporre la massima attenzione al fine di evitare danno all'operatore e/o chi è nelle vicinanze.

È fatto assoluto divieto di eseguire lavorazioni sulle macchine utensili che non prevedano l'uso di attrezzature in dotazione alla macchina.

Le norme, devono sempre essere rispettate per qualunque macchina e/o utensile in ogni condizione.

Al termine dell'esercitazione didattica di laboratorio gli alunni devono **riordinare il loro posto di lavoro** secondo le indicazioni.

ISTRUZIONI D'USO PER MACCHINE DA CUCIRE

Prima di avviare la macchina

- **INDOSSARE OCCHIALI DI PROTEZIONE**
- verificare che le regolazioni siano state eseguite correttamente e che le protezioni o altro dispositivo siano al loro posto.
- Montare un corretto tipo d'utensile in funzione del tessuto da lavorare.
- Controllare che la bobina e la capsula siano montate correttamente per evitare la rottura dell'ago.
- Valutare e selezionare la velocità della macchina in base al tessuto e alla quantità da cucire .
- Bloccare il tessuto in modo adeguato, gli utensili non devono mai essere tenuti con le mani per evitare possibili incidenti ma devono essere ben bloccati al fine di ottenere lavorazioni precise e di evitare la rottura dell'utensile
- Utilizzare aghi adeguati alla tipologia di materiale da utilizzare.

Per l'avvio premere il tasto on sul lato destro della macchina.

Qualora la macchina non si avvii agendo sull'interruttore principale verificare che le protezioni siano tutte al loro posto.

Per l'accensione delle macchina da cucire a motore premere il tasto on, alzare ed abbassare con un lieve movimento del ginocchio il piedino premistoffa tramite una la leva posta sotto il piano d'appoggio della macchina.

Durante il lavoro, i ritagli di stoffa che cadranno su tutte le superfici di scorrimento, dovranno essere eliminate tempestivamente e si dovrà verificare, di tanto in tanto, che i fili dei tessuti non rimangano inseriti nelle guide di scorrimento delle macchine

ISTRUZIONI D'USO PER TAGLIA CUCI INDUSTRIALE

accendere il tasto on

con la leva sottostante il piano d'appoggio della macchina alzare il piedino, posizionare il tessuto da rifinire e sempre con la stessa abbassarlo.

Verificare che non siano presenti spilli o aghi sul tessuto poiché potrebbero danneggiare il coltello

utilizzare i DPI occhiali ,ditale in silicone o ferro

IN CASO DI INTERRUZIONE DI FORNITURA DI CORRENTE ELETTRICA

- **TOGLIERE IL PIEDE DAL PEDALE CHE CONSENTE L'AVVIO E ARRESTO DEL MACCHINARIO**
- **PROVVEDERE ALLO SPEGNIMENTO DELLE MACCHINE PER EVITARE IL RIAVVIO AUTOMATICO AL RITORNO DELL'ENERGIA ELETTRICA.**
- **ALLONTANARSI E ATTENDERE L'INTERVENTO DEL DOCENTE O DELL'ASSISTENTE TECNICO**

ISTRUZIONI D'USO PER TAGLIA CUCI INDUSTRIALE

accendere il tasto on

con la leva sottostante il piano d'appoggio della macchina alzare il piedino, posizionare il tessuto da rifinire e sempre con la stessa abbassarlo.

Verificare che non siano presenti spilli o aghi sul tessuto poiché potrebbero danneggiare il coltello

utilizzare i DPI occhiali ,ditale in silicone o ferro

LA STIRELLA

PER UTILIZZARE IL FERRO DA STIRO CON CALDAIA OCCORRE:

- appoggiare sempre il ferro da stiro sopra l'apposito appoggia ferro al silicone, onde evitare che superfici a contatto con il ferro si surriscaldino
- è autorizzato l'utilizzo di ogni ferro da UN solo alunno per volta
- impugnare con presa decisa il ferro
- non stirare usando il lato o il bordo dell'asse
- usare la massima cautela nell'avvicinare le mani al vapore mantenendo una giusta distanza
- **È fortemente sconsigliato** mantenere le unghie lunghe, per evitare impedimenti nella lavorazione e per non causare accumuli di pulviscolo anti igienici sotto le stesse.
- **È altrettanto sconsigliata** la lavorazione in gel sulle unghie, in quanto il prodotto potrebbe fondersi sulle stesse a causa del calore del ferro da stiro.

RIEMPIMENTO DELLA CALDAIA

L'OPERAZIONE DI RIEMPIMENTO DEL SERBATOIO DELLA STIRELLA

SARA' EFFETTUATO DALLA DOCENTE O DALL'ASSISTENTE TECNICO SOLO CON CALDAIA SPENTA E RAFFREDDATA

ATTREZZATURE DI LAVORO MANUALE

Effettuare, prima dell'uso, un esame a vista del buono stato di conservazione e dell'efficienza dell'utensile.

- Non utilizzare gli utensili difettosi o deteriorati, segnalarli al docente o all'assistente tecnico.
- Durante o dopo l'uso collocare gli utensili in posti dove non possano cadere o essere d'intralcio.
- Durante l'uso manipolare gli utensili con cautela e non puntarli verso i compagni di lavoro
- Non tenere gli utensili in tasca, specie se appuntiti o taglienti (aghi, spilli, taglia occhielli, forbici da carta e forbici da stoffa, cutter.).
- Non lanciare utensili ma, in caso di richiesta, consegnarli direttamente nelle mani del compagno di lavoro.
- Usare per ogni tipo di lavoro gli utensili adatti.
- Non lasciare mai gli attrezzi nelle vicinanze di parti di macchina in moto.

IMPIEGO DELLE FORBICI PER IL TAGLIO

nelle fasi di taglio le forbici non devono essere appoggiate sul piano di lavoro con le lame aperte, altrimenti c'è il rischio di colpirle accidentalmente e di ferirsi.

- Non si taglia in movimento,,
- Non si tengono le forbici con le lame sollevate. le lame affilate e le estremità delle forbici dirette verso gli occhi e altre parti vulnerabili del corpo possono provocare lesioni gravi. , ,
- Le forbici vanno passate solo chiuse, anelli in avanti.
- Le forbici inutilizzate devono essere riposte nella custodia tagliare verso l'alto,

Se le forbici sono improvvisamente opache, la loro cerniera si è indebolita: è meglio non utilizzarle

E' SEVERAMENTE VIETATO:

Pulire ,infilare i fili con le macchine in movimento; ,

Rimuovere le protezioni o schermi di sicurezza applicati alle macchine,,

La **manomissione** delle attrezzature per gioco o curiosità

Iniziare la lavorazione, prima di aver bloccato il pezzo di lavorazione con disposizioni appropriate.

Compiere su organi in moto qualsiasi operazione che non sia di cucitura o riparazione

Lasciare incustodite le macchine con motore in moto.

Iniziare la lavorazione prima di aver indossato i propri DPI (occhiali)

Usare sul luogo di lavoro abbigliamento o accessori (braccialetti, collane lunghe, ecc) che, in relazione alla natura delle operazioni o alle caratteristiche dell'impianto , costituiscono pericolo per la incolumità personale.

Lasciare in giro attrezzature, pezzi che possono ridurre la larghezza dei passaggi e essere causa inciampi, cadute, urti, ecc. a danno degli operatori.(ES ROTOLI DI TESSUTO .

Utilizzare i pesi da taglio con disattenzione

Aprire l'armadio, contenente il materiale di consumo e utensili ,senza l'autorizzazione della docente

nel laboratorio di moda è fatto esplicito divieto di:

- consumare cibi o bevande per evitare di causare malfunzionamenti alle apparecchiature ,
- occupare postazioni di lavoro per attività che non richiedano l'uso delle apparecchiature

DPI

D.P.I. (Dispositivi di Protezione Individuale) prescritti, a seconda delle lavorazioni, per il Laboratorio di Moda

- occhiali protettivi sovraocchiali
- ditale metallico o silicone

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
prof. Emilio DI FELICE

